

BRAPA



UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AM-
BITO ESTADUAL DE ALTAMIRA-UEPAE/ALTAMIRA

Cx. Postal, 0061 - 68370 — Altamira - Pará

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 02 Setembro 1981 3p.

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum Officinarum* L.) NA REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA

Luiz Sebastião Poltronieri *

Marli Santos Costa *

Antonio Carlos Paula Neves da Rocha *

Na Região da Transamazônica trecho Altamira/Itaituba, o cultivo da cana-de-açúcar atravessa hoje um período bastante difícil no que se refere a variedades comerciais. Das existentes, somente a NA 56-79 mostrou-se expressiva e, mesmo apresentando susceptibilidade ao mosáico e à broca comum, sua área tende a aumentar. Essa cultivar se destaca pela produção agrícola, excelente brotação das soqueiras, alto teor de sacarose e precocidade. A produção de cana-de-açúcar na safra 80/81 segundo a COTRIJUI - Cooperativa Triticola Serrana de Ijuí, foi de 135.740,59t. Sendo produzido 163.126 sacos de 50 kg. Segundo as estimativas da cooperativa, a área plantada com cana na região é de 1.500 ha.

O rendimento agrícola de 60 t/ha se apresenta baixo numa região em que as condições mesológicas são altamente favoráveis ao desenvolvimento da gramínea. É preciso que haja uma expansão na área de cultivo como também um aumento na produtividade, o que poderá ser conseguido através da introdução de novas cultivares resistentes às pragas e doenças e adaptadas às condições ambientais da região, o que irá permitir seu perfeito crescimento, assegurando por conseguinte, alto rendimento por unidade de área.



POLTRONIERI, L.S.; COSTA, M.S. & ROCHA, A.C.N.P. Competição de Cultivares de cana de Açúcar (Soccharum officinarum L.) na região d. Transamazônica. Altamira, EMBRAPA-UEPAE/Altamira, 1981. 3p.
(EMBRAPA-UEPAE/Altamira. Comunicado Técnico, 2).

E R R A T A

1a. Página:

Onde se lê: ...área plantada com cana na região é de 1.500 ha.

Ler: ...área plantada com cana na região é de 5.500 ha.

3a. Página:

Onde se lê: CO 755

Ler: CO 775.

Alem desses fatores é preciso que os produtores de cana da região utilizem melhor as técnicas culturais, como: fertilização, preparo do solo, capina, etc.

Tendo por finalidade a obtenção de uma resposta a esses problemas, foram colocados em competição 16 (dezesseis) cultivares de cana provenientes da Estação Experimental de Araras-SP. O plantio foi realizado no Campo Experimental do km 101, trecho Altamira/Itaituba, em solo de Terra Roxa Estruturada. As coordenadas geográficas da região são: 3° 12' LS e 52° 17' LW e os dados climáticos registram:

Temperatura média anual: 26° C

Precipitação média anual: 1680mm

Umidade relativa do ar: 81%

Tipo climático segundo Koopen: AWI

As cultivares introduzidas foram: NA 56-79, CB 41-76, CB 41-14, CB 53-98, CB 47-355, CB 40-77, CB 46-47, CB 49-260, CB 40-69, CO 775, CO 413, CO 740, IAC 51-134, IAC 52-326, IAC 51-205 e CP 51-22.

Foram montados com as respectivas cultivares 02 (dois) ensaios de competição, usando-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com 08(oito) tratamentos. Em um experimento utilizou-se quatro no outro três repetições.

As parcelas experimentais foram de 5 linhas de 10 metros de comprimento, espaçamento 1,50m, profundidade dos sulcos 0,30m, deixando-se as linhas laterais como bordaduras.

A produtividade e as análises de BRIX, POL e PUREZA foram obtidos na Usina de Açúcar "ABRAHAM LINCOLN", km 92 da Rodovia Transamazônica, trecho Altamira/Itaituba. Os resultados se encontram na tabela 1.

Resultados definitivos serão alcançados em novembro/82, época em que os experimentos atingirem o 3º ano de corte.

Um aspecto a ser levado em consideração pelos produtores, é quanto aos rendimentos agrícolas que deram muito acima da média regional. O motivo está relacionado com adubações, capinas em épocas adequadas, tratamento fitossanitário dos rebolos e seleção do material de plantio (gemas) que foram usados nos experimentos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 — BRIEGET, F. Situação do melhoramento da cana-de-açúcar no estado de São Paulo. SACCHARUM, São Paulo, 1 (2); 13-16, 1978.
- 2 — PLANALSUCAR. Relatório anual. Piracicaba, 1978 98 p.
- 3 — STUPIELLO, J. P. Pagamento de cana pelo teor de Sacarose Bras. Açúç. Rio de Janeiro, 87 (45) : 19 - 24. 1976.
- 4 — GOMES, F. P. Estatística Experimental. 5ª ed. São Paulo, Nobel, 1973. 480p.

TABELA 1 — Rendimento médio, Brix, Pol e Pureza obtidos nos experimentos de competição de cultivares de cana-de-açúcar na Região da Transamazônica - 1980 UEPAE/Altamira - 1980.

CULTIVARES	BRIX *	POL **	PUREZA ***	REND. T/ha
NA 56-79	19,18	14,24	74,64	152,59
CO 413	17,98	13,59	75,57	151,10
CB 40-77	17,41	12,86	73,67	145,18
CB 41-76	17,34	12,61	77,86	139,99
CO 755	18,45	13,60	75,47	129,62
CO 740	18,61	13,99	75,15	124,44
CB 53-98	18,11	13,08	71,13	112,77
IAC 52-326	17,28	12,52	72,85	112,22
IAC 51-205	18,04	13,59	75,34	110,36
CB 49-260	17,48	13,00	74,30	108,33
CP 51-22	17,13	12,55	70,63	106,66
CB 41-14	15,83	11,29	71,80	105,55
CB 46-47	17,11	11,64	71,22	103,88
IAC 51-134	16,28	12,21	73,17	89,99
CB 47-355	18,18	13,18	72,44	87,40
CB 40-69	15,58	11,09	72,21	68,88

* BRIX: É a porcentagem em peso de sólidos totais dissolvidos em 100g de solução.

** POLARIZAÇÃO: É a quantidade em peso de sacarose encontrada em 100g de solução.

*** PUREZA: É a porcentagem de sacarose contido no BRIX, isto é, % de sacarose existente nos sólidos totais dissolvidos.

Em 2 anos de estudos, os resultados parciais indicam as cultivares NA 56-79, CO 740 e CO 775 como as melhores em teor de sacarose; e em rendimento as cultivares NA 56-79, CO 413 e CB 40-77.



EMBRAPA

**UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AM-
BITO ESTADUAL DE ALTAMIRA-UEPAE/ALTAMIRA**

CEP

--	--	--	--	--	--

Publicação editada com o Patrocínio da Usina Abraham Lincoln recém-adquirida pelo grupo CONAM